

الكيمياء

ملحق
الاختبارات والاجابات

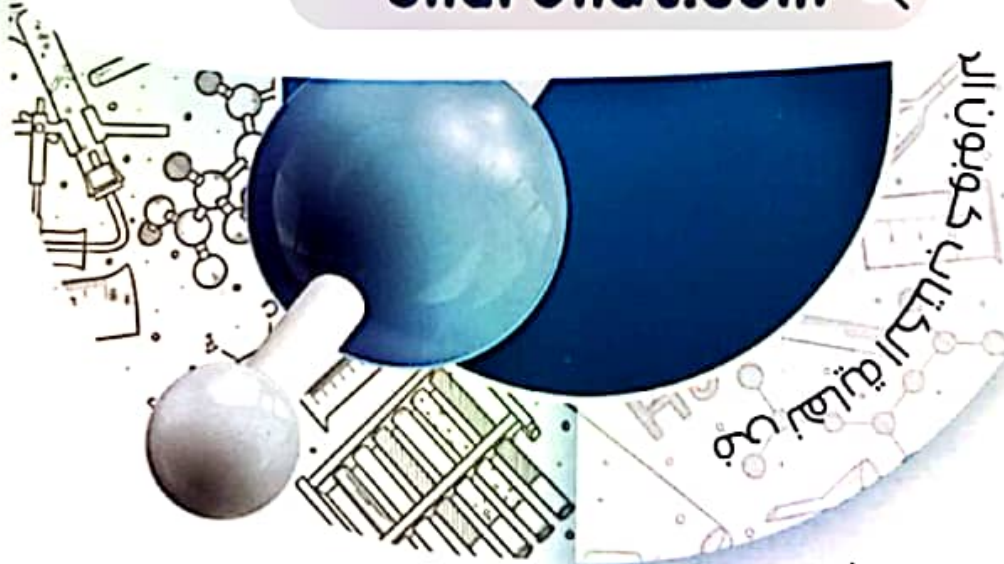
سلسلة الراقى تقدم

للتانوية العامة



لتحميل المزيد من الكتب زور موقع (شروحات بلس)

shurohat.com 🔍



t.me/thanawya_3ammah_2022

منذ ألف
MENDELEEV

الإجابات

إجابات الباب الأول

الدرس الأول

٦- (ج)	٥- (أ)	٤- (أ)	٣- (ج)	٢- (ج)	١- (د)
١٢- (ج)	١١- (ج)	١٠- (ب)	٩- (د)	٨- (ج)	٧- (ج)
١٨- (ج)	١٧- (ب)	١٦- (ب)	١٥- (ج)	١٤- (أ)	١٣- (ج)
٢٤- (أ)	٢٣- (ب)	٢٢- (د)	٢١- (ب)	٢٠- (ب)	١٩- (ج)
٣٠- (ب)	٢٩- (د)	٢٨- (د)	٢٧- (د)	٢٦- (ب)	٢٥- (د)
٣٦- (ج)	٣٥- (ب)	٣٤- (ج)	٣٣- (ج)	٣٢- (أ)	٣١- (د)
	٤١- (ج)	٤٠- (ج)	٣٩- (ج)	٣٨- (ب)	٣٧- (ب)

الدرس الثاني

٦- (د)	٥- (د)	٤- (أ)	٣- (ج)	٢- (د)	١- (د)
١٢- (ج)	١١- (ب)	١٠- (ب)	٩- (ب)	٨- (ب)	٧- (ب)
١٨- (أ)	١٧- (أ)	١٦- (ج)	١٥- (ج)	١٤- (ج)	١٣- (ج)
٢٤- (ب)	٢٣- (ج)	٢٢- (د)	٢١- (ج)	٢٠- (د)	١٩- (ب)
٣٠- (ج)	٢٩- (ج)	٢٨- (ب)	٢٧- (د)	٢٦- (ج)	٢٥- (ب)
٣٦- (ب)	٣٥- (ج)	٣٤- (ب)	٣٣- (ب)	٣٢- (ب)	٣١- (ج)
٤٢- (ج)	٤١- (ب)	٤٠- (ج)	٣٩- (ب)	٣٨- (ب)	٣٧- (د)
٤٨- (أ)	٤٧- (ج)	٤٦- (د)	٤٥- (د)	٤٤- (ج)	٤٣- (ب)
	٥٣- (ب)	٥٢- (ب)	٥١- (د)	٥٠- (ب)	٤٩- (ج)
					٥٤- (أولاً: ج، ثانياً: (أ)، ثالثاً: (ج)، رابعاً: (ج))
٦٠- (ج)	٥٩- (ج)	٥٨- (ب)	٥٧- (أ)	٥٦- (ج)	٥٥- (ج)
				٦٢- (أ)	٦١- (ب)

الدرس الثالث

١- (ج)	٢- (د)	٣- (ج)	٤- (أ)	٥- (ج)	٦- (د)
٧- (ج)	٨- (ب)	٩- (ج)	١٠- (د)	١١- (أ)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (ج)	١٥- (ج)	١٦- (ج)		
١٧- (أولاً: ج، ثانياً: (ب)، ثالثاً: (د))					
٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (د)	٢٤- (ج)	٢٥- (ب)	٢٦- (ج)
٢٧- (أ)	٢٨- (أ)	٢٩- (د)	٣٠- (د)	٣١- (د)	٣٢- (د)
٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (د)	٣٧- (د)	٣٨- (د)
٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (ج)	٤٢- (ب)	٤٣- (ج)	٤٤- (د)
٤٥- (د)	٤٦- (ج)	٤٧- (ج)	٤٨- (د)	٤٩- (أ)	٥٠- (ج)
٥١- (د)	٥٢- (ب)	٥٣- (ج)	٥٤- (ب)	٥٥- (ج)	٥٦- (ج)
٥٧- (ج)	٥٨- (ب)	٥٩- (ج)	٦٠- (ب)	٦١- (ج)	٦٢- (ج)
٦٣- (أ)	٦٤- (ج)	٦٥- (أ)	٦٦- (ج)	٦٧- (ج)	٦٨- (ج)
٦٩- (ب)	٧٠- (د)	٧١- (ج)	٧٢- (ب)	٧٣- (د)	٧٤- (د)
٧٥- (ج)	٧٦- (د)	٧٧- (أ)	٧٨- (أ)	٧٩- (ب)	٨٠- (د)
٨١- (د)	٨٢- (د)	٨٣- (ب)	٨٤- (أ)	٨٥- (ب)	٨٦- (د)
٨٧- (د)	٨٨- (ج)	٨٩- (ب)	٩٠- (د)	٩١- (ب)	٩٢- (C)
٩٣- (د)	٩٤- (ب)	٩٥- (ب)	٩٦- (ج)	٩٧- (د)	٩٨- (ج)
٩٩- (د)	١٠٠- (ج)	١٠١- (ب)	١٠٢- (ب)	١٠٣- (ب)	١٠٤- (د)
١٠٥- (ب)	١٠٦- (أ)	١٠٧- (أ)	١٠٨- (ب)	١٠٩- (ج)	١١٠- (د)
١١١- (b)	١١٢- (د)	١١٣- (د)	١١٤- (ب)	١١٥- (أ)	

الدرس الرابع

١- (د)	٢- (ب)	٣- (ب)	٤- (ب)	٥- (د)	٦- (د)
٧- (أ)	٨- (ب)	٩- (ج)	١٠- (د)	١١- (د)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (أ)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (د)	١٨- (ج)
١٩- (د)	٢٠- (د)	٢١- (أ)	٢٢- (ج)	٢٣- (ب)	٢٤- (ج)
٢٥- (د)	٢٦- (ب)	٢٧- (أ)	٢٨- (ب)	٢٩- (أ)	٣٠- (ج)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (ب)	٣٤- (ج)	٣٥- (ج)	٣٦- (ب)
٣٧- (أ)	٣٨- (ب)	٣٩- (د)	٤٠- (ج)	٤١- (ج)	٤٢- (أ)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (د)	٤٦- (د)	٤٧- (د)	٤٨- (أ)
٤٩- (ج)	٥٠- (ب)	٥١- (د)			



الدروس الخماس

١- (د)	٢- (ج)	٣- (أ)	٤- (ب)	٥- (د)	٦- (ج)
٧- (ب)	٨- (د)	٩- (ج)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (د)
١٣- (ب)	١٤- (ب)	١٥- (ب)	١٦- (ج)	١٧- (د)	١٨- (ب)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (د)
٢٥- (ج)	٢٦- (ج)	٢٧- (ب)	٢٨- (ج)	٢٩- (ب)	٣٠- (ج)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (ب)	٣٥- (أ)	٣٦- (أ)
٣٧- (د)					

الدروس السادس

١- (أ)	٢- (أ)	٣- (د)	٤- (ج)	٥- (أ)	٦- (أ)
٧- (ج)	٨- (د)	٩- (ج)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (أ)
١٣- (ج)	١٤- (ب)	١٥- (أ)	١٦- (ج)	١٧- (ب)	١٨- (أ)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (أ)	٢٢- (ج)	٢٣- (أ)	٢٤- (أ)
٢٥- (د)	٢٦- (أ)	٢٧- (د)	٢٨- (د)	٢٩- (د)	٣٠- (ب)
٣١- (د)	٣٢- (ب)	٣٣- (أ)	٣٤- (أ)	٣٥- (ب)	٣٦- (أ)
٣٧- (ج)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (ب)	٤١- (ج)	٤٢- (ج)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (أ)	٤٦- (ب)	٤٧- (د)	٤٨- (ب)
٤٩- (أ)	٥٠- (ج)	٥١- (ب)	٥٢- (ب)	٥٣- (أ)	٥٤- (ب)
٥٥- (ج)	٥٦- (ب)	٥٧- (ج)	٥٨- (د)	٥٩- (ب)	٦٠- (ب)
٦١- (د)	٦٢- (ج)	٦٣- (ب)	٦٤- (ب)	٦٥- (د)	٦٦- (ج)
٦٧- (د)	٦٨- (ب)	٦٩- (ج)	٧٠- (ب)	٧١- (ج)	٧٢- (ب)
٧٣- (ب)	٧٤- (ج)	٧٥- (ج)	٧٦- (أ)	٧٧- (د)	٧٨- (د)
٧٩- (د)	٨٠- (د)	٨١- (ج)	٨٢- (د)	٨٣- (د)	٨٤- (ب)
٨٥- (ج)	٨٦- (ب)	٨٧- (ج)	٨٨- (د)	٨٩- (د)	٩٠- (ج)
٩١- (د)	٩٢- (د)	٩٣- (د)	٩٤- (ج)	٩٥- (ج)	٩٦- (د)
٩٧- (ج)	٩٨- (ب)	٩٩- (د)	١٠٠- (ج)	١٠١- (ج)	١٠٢- (ج)
١٠٣- (د)	١٠٤- (ب)	١٠٥- (ج)	١٠٦- (ج)	١٠٧- (د)	١٠٨- (ج)

إجابات الباب الثاني

الدرس الأول

١- (أ)	٢- (أ)	٣- (د)	٤- (ج)	٥- (ب)	٦- (د)
٧- (ب)	٨- (ب)	٩- (ب)	١٠- (ج)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (ب)	١٤- (ج)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (د)	١٨- (ب)
١٩- (د)	٢٠- (ج)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (أ)	٢٤- (ج)
٢٥- (ب)	٢٦- (ب)	٢٧- (د)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (د)
٣١- (د)	٣٢- (د)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (د)
٣٧- (ب)	٣٨- (د)	٣٩- (د)	٤٠- (ب)	٤١- (د)	
٤٢- (أولاً: (ب) ، ثانياً: (ج))		٤٣- (ج)			

الدرس الثاني

١- (ج)	٢- (ب)	٣- (د)	٤- (أ)	٥- (ب)	٦- (د)
٧- (ج)	٨- (د)	٩- (ج)	١٠- (ج)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (د)	١٥- (د)	١٦- (ج)	١٧- (أ)	١٨- (أ)
١٩- (ب)	٢٠- (ج)	٢١- (ب)	٢٢- (د)	٢٣- (ج)	٢٤- (د)
٢٥- (ب)	٢٦- (د)	٢٧- (أ)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (ب)
٣١- (ج)	٣٢- (ج)	٣٣- (ج)	٣٤- (ب)	٣٥- (أ)	٣٦- (د)
٣٧- (د)	٣٨- (ب)	٣٩- (ب)	٤٠- (أ)	٤١- (أ)	٤٢- (ب)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (د)	٤٦- (ب)	٤٧- (أ)	٤٨- (ج)
٤٩- (د)	٥٠- (د)	٥١- (د)	٥٢- (ب)	٥٣- (ج)	٥٤- (ب)
٥٥- (ج)	٥٦- (د)	٥٧- (ب)	٥٨- (د)	٥٩- (ج)	٦٠- (ج)
٦١- (أ)	٦٢- (ب)	٦٣- (أ)	٦٤- (ب)	٦٥- (أ)	

الدرس الثالث

١- (ب)	٢- (ب)	٣- (د)	٤- (ب)	٥- (أ)	٦- (ج)
٧- (د)	٨- (ج)	٩- (أ)	١٠- (ج)	١١- (د)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (د)	١٥- (ج)	١٦- (د)	١٧- (ج)	١٨- (أ)
١٩- (ج)	٢٠- (أ)	٢١- (د)	٢٢- (ج)	٢٣- (د)	٢٤- (ب)

٢٥- (ب)	٢٦- (د)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (ج)
٣١- (ج)	٣٢- (ج)	٣٣- (ب)	٣٤- (د)	٣٥- (أ)	٣٦- (ب)
٣٧- (ج)	٣٨- (أ)	٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (ج)	٤٢- (د)
٤٣- (ب)	٤٤- (ج)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (ب)	٤٨- (د)
٤٩- (د)	٥٠- (أ)	٥١- (د)	٥٢- (د)	٥٣- (أ)	٥٤- (ج)
٥٥- (ج)					

الدرس الرابع

١- (د)	٢- (ج)	٣- (ج)	٤- (أ)	٥- (د)	٦- (أ)
٧- (ج)	٨- (ج)	٩- (أ / ب)	١٠- (ب)	١١- (ج)	١٢- (د)
١٣- (ج)	١٤- (أ)	١٥- (أ)	١٦- (ج)	١٧- (أ)	١٨- (أ)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (د)	٢٢- (أ)	٢٣- (ج)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (ب)	٢٧- (ج)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (د)
٣١- (د)	٣٢- (أ)	٣٣- (ب)	٣٤- (أ)	٣٥- (ب)	٣٦- (د)
٣٧- (د)	٣٨- (ب)	٣٩- (د)	٤٠- (ب)	٤١- (أ)	٤٢- (ج)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (ج)	٤٦- (ج)	٤٧- (أ)	٤٨- (ج)
٤٩- (أ)	٥٠- (أ)	٥١- (ب)	٥٢- (ب)	٥٣- (أ)	٥٤- (د)
٥٥- (د)	٥٦- (أ)	٥٧- (ج)	٥٨- (د)	٥٩- (ج)	٦٠- (د)
٦١- (ج)	٦٢- (ج)	٦٣- (د)	٦٤- (50/0.125)	٦٥- (د)	٦٦- (أ)
٦٧- (أ)	٦٨- (أ / د)	٦٩- (ج)	٧٠- (ج)	٧١- (د / ب)	٧٢- (أ)
٧٣- (ج)	٧٤- (ب)	٧٥- (ج)	٧٦- (أ)	٧٧- (د)	٧٨- (ج)
٧٩- (ج)	٨٠- (ب)	٨١- (أ)	٨٢- (أ)	٨٣- (د)	٨٤- (ب)
٨٥- (د)	٨٦- (ج)	٨٧- (ج)	٨٨- (ب)	٨٩- (ج)	٩٠- (أ)
٩١- (أ)	٩٢- (ج)	٩٣- (ب)	٩٤- (د)	٩٥- (ج)	٩٦- (ج)
٩٧- (ب)	٩٨- (د)				

الدروس الخامس

١- (ب)	٢- (ب)	٣- (ج)	٤- (ج)	٥- (ب)	٦- (أ)
٧- (د)	٨- (ج)	٩- (أ / ب)	١٠- (ج)	١١- (د)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (أ)	١٥- (أ)	١٦- (ج)	١٧- (ج)	١٨- (د)
١٩- (ب ، د)	٢٠- (ج)	٢١- (ج)	٢٢- (ب)	٢٣- (ج)	٢٤- (ب)
٢٥- (د)	٢٦- (ب)	٢٧- (د)	٢٨- (أ)	٢٩- (د)	٣٠- (د)
٣١- (ج)	٣٢- (ب)	٣٣- (ب)	٣٤- (ب)	٣٥- (ب)	٣٦- (ج)
٣٧- (ج)	٣٨- (أ)	٣٩- (ب)	٤٠- (أ)	٤١- (ج)	٤٢- (أ)
٤٣- (أ)	٤٤- (ب)	٤٥- (ج)	٤٦- (أ)	٤٧- (أ / ج)	٤٨- (ج)
٤٩- (أ / أ)	٥٠- (ب)	٥١- (ج)	٥٢- (ب)	٥٣- (ب)	٥٤- (ب)
٥٥- (ج / ج)	٥٦- (د)	٥٧- (ب / ج)			

إجابات الباب الثالث

الدروس الأول

١- (ب)	٢- (د)	٣- (أ)	٤- (ب)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (د)	٨- (ج)	٩- (د)	١٠- (ج)	١١- (د)	١٢- (ب)
١٣- (أ)	١٤- (ج)	١٥- (ب)			
١٦- (تنويه: الاختيار الأخير هو الصحيح ويعدل رمزه في صيغة السؤال إلى (د))					
١٧- (ج)	١٨- (ج)	١٩- (د)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)
٢٣- (د)	٢٤- (أ)	٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (د)	٢٨- (ج)
٢٩- (ب)	٣٠- (ج)	٣١- (د)	٣٢- (د)	٣٣- (د)	٣٤- (ب)
٣٥- (ج)	٣٦- (ج)	٣٧- (ج)	٣٨- (د)	٣٩- (أ)	٤٠- (ج)
٤١- (أ)	٤٢- (ج)	٤٣- (أ)	٤٤- (ب)	٤٥- (ج)	٤٦- (د)
٤٧- (د)	٤٨- (ج)	٤٩- (ج)	٥٠- (ج)	٥١- (أ)	٥٢- (أ)
٥٣- (أ)	٥٤- (د)				

الدروس الثاني

١- (أ)	٢- (ب)	٣- (أ)	٤- (أ)	٥- (د)	٦- (ب)
٧- (د)	٨- (أ)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (أ)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (د)	١٥- (ب)	١٦- (أ)	١٧- (ج)	١٨- (ب)



١٩- (ب)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (أ)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (د)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (د)	٣٤- (د)	٣٥- (د)	٣٦- (ج)
٣٧- (ب)	٣٨- (ج)	٣٩- (أ)	٤٠- (أ)	٤١- (ب)	٤٢- (ب)
٤٣- (أ)	٤٤- (ب)	٤٥- (ب)	٤٦- (أ)	٤٧- (ج)	٤٨- (د)
٤٩- (ج)	٥٠- (أ)	٥١- (ج)	٥٢- (ج)	٥٣- (د)	٥٤- (د)
٥٥- (ب)	٥٦- (ج)	٥٧- (أولاً: (ب) / ثانياً: (ج))	٥٨- (ج)	٥٩- (أ)	٦٠- (ج)
٦١- (د)	٦٢- (ب)	٦٣- (ب)	٦٤- (أ)	٦٥- (أ)	٦٦- (د)
٦٧- (أ)	٦٨- (ب)	٦٩- (أولاً: (ب) / ثانياً: (ج))			

الدرس الثالث

١- (ب)	٢- (أ)	٣- (أولاً: (أ) / ثانياً: (ج))	٤- (د)	٥- (ج)
٦- (د)	٧- (ج)	٨- (د)	٩- (د)	١١- (ب)
١٢- (أ)	١٣- (ب)	١٤- (أ)	١٥- (ب)	١٦- (ج)
١٨- (ب)	١٩- (د)	٢٠- (أ)	٢١- (أ)	٢٢- (ب)
٢٤- (ج)	٢٥- (ب)	٢٦- (أ)	٢٧- (أ)	٢٨- (ج)
٣٠- (ب)	٣١- (ج)	٣٢- (د)	٣٣- (ب)	٣٤- (د)
٣٦- (أ)	٣٧- (ب)	٣٨- (د)	٣٩- (أ)	٤٠- (أ)
٤٢- (د)	٤٣- (ب)	٤٤- (أ)	٤٥- (أ)	٤٦- (ج)
٤٨- (ج)	٤٩- (ج)	٥٠- (أولاً: (ب) / ثانياً: (ج))	٥١- (أ)	٥٢- (د)
٥٣- (ج)	٥٤- (د)			

الدرس الرابع

١- (ج)	٢- (د)	٣- (ج)	٤- (د)	٥- (ج)	٦- (ب)
٧- (د)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (ج)	١١- (د)	١٢- (ج)
١٣- (ب)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (ج)	١٧- (أولاً: (أ) / ثانياً: (ج))	
١٨- (ب)	١٩- (د)	٢٠- (د)	٢١- (ج)	٢٢- (أ)	٢٣- (د)
٢٤- (ب)	٢٥- (ب)	٢٦- (ب)	٢٧- (ج)	٢٨- (د)	٢٩- (ج)
٣٠- (ب)	٣١- (ب)	٣٢- (أ)	٣٣- (ب)	٣٤- (ب)	٣٥- (أ)
٣٦- (أ)	٣٧- (أولاً: (ب) / ثانياً: (ج) / ثالثاً: (ب) / رابعاً: (ج))				٣٨- (د)
٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (ج)	٤٢- (د)	٤٣- (ب)	٤٤- (د)

٤٥- (د)	٤٦- (ب)	٤٧- (د)	٤٨- (د)	٤٩- (د)	٥٠- (ب)
٥١- (أ)	٥٢- (ج)	٥٣- (ج)	٥٤- (ب)	٥٥- (ج)	٥٦- (ج)
٥٧- (د)	٥٨- (ب)	٥٩- (ب)	٦٠- (أ)	٦١- (ج)	٦٢- (ب)
٦٣- (ب)	٦٤- (د)	٦٥- (د)	٦٦- (ب)	٦٧- (أ)	٦٨- (ج)
٦٩- (أ)	٧٠- (ب)	٧١- (د)	٧٢- (ب)	٧٣- (أ)	٧٤- (د)
٧٥- (د)	٧٦- (د)	٧٧- (أ)	٧٨- (ب)	٧٩- (ب)	٨٠- (ب)
٨١- (د)	٨٢- (أ)	٨٣- (ج)	٨٤- (ج)	٨٥- (أ)	٨٦- (أ)
٨٧- (ب)	٨٨- (أ)	٨٩- (أ)	٩٠- (أ)	٩١- (ج)	٩٢- (ب)
٩٣- (د)	٩٤- (د)	٩٥- (ب)	٩٦- (ج)	٩٧- (ب)	٩٨- (ج)
٩٩- (ج)	١٠٠- (أ)	١٠١- (ب)	١٠٢- (د)	١٠٣- (د)	١٠٤- (أ)
١٠٥- (أ)	١٠٦- (ب)	١٠٧- (ب)	١٠٨- (أ)	١٠٩- (أ)	١١٠- (ب)
١١١- (ج)	١١٢- (ب)	١١٣- (ج)	١١٤- (ب)	١١٥- (أ)	١١٦- (د)
١١٧- (د)	١١٨- (د)	١١٩- (د)	١٢٠- (ج)	١٢١- (ب)	١٢٢- (ب)
١٢٣- (د)	١٢٤- (ب)				

الدرس الخامس

١- (د)	٢- (د)	٣- (ب)	٤- (ج)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (د)	٨- (د)	٩- (د)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (د)
١٣- (د)	١٤- (د)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (د)	١٨- (د)
١٩- (ب)	٢٠- (ب)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (أ)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (ب)	٢٧- (د)	٢٨- (ج)	٢٩- (ب)	٣٠- (أ)
٣١- (د)	٣٢- (ج)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (ج)
٣٧- (ب)	٣٨- (د)	٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (أ)	٤٢- (أ)
٤٣- (ج)	٤٤- (ب)	٤٥- (ج)	٤٦- (أ)	٤٧- (ج)	٤٨- (ج)
٤٩- (د)	٥٠- (د)	٥١- (د)	٥٢- (ب)	٥٣- (ب)	٥٤- (أ)
٥٥- (د)	٥٦- (أ)	٥٧- (ج)	٥٨- (د)	٥٩- (د)	٦٠- (ج)
٦١- (أ)	٦٢- (د)	٦٣- (د)	٦٤- (ج)	٦٥- (أولاً: (ب) ، ثانياً: (ب))	٦٦- (أ)
٦٧- (أ)	٦٨- (ب)	٦٩- (د)	٧٠- (أ)	٧١- (د)	٧٢- (ج)
٧٣- (أ)	٧٤- (د)	٧٥- (د)	٧٦- (د)	٧٧- (ج)	٧٨- (أ)
٧٩- (د)	٨٠- (أ)	٨١- (أولاً: (د) ، ثانياً: (د))	٨٢- (أ)	٨٣- (د)	٨٤- (د)
٨٥- (د)	٨٦- (أ)	٨٧- (د)	٨٨- (أ)	٨٩- (أ)	٩٠- (ج)

إجابات الباب الرابع

الدرس الأول

١- (ج)	٢- (ب)	٣- (ج)	٤- (د)	٥- (ج)	٦- (ج)
٧- (د)	٨- (أ)	٩- (ج)	١٠- (د)	١١- (د)	١٢- (ج)
١٣- (أ)	١٤- (د)	١٥- (ب)	١٦- (أ)	١٧- (ب)	١٨- (أ)
١٩- (ب)	٢٠- (ج)	٢١- (ج)	٢٢- (ج)	٢٣- (أ)	٢٤- (ج)
٢٥- (د)	٢٦- (أ)	٢٧- (ب)	٢٨- (ج)	٢٩- (ب)	٣٠- (ج)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (أ)
٣٧- (ج)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (أ)	٤١- (ج)	٤٢- (د)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (ب)	٤٦- (د)	٤٧- (ج)	٤٨- (ب)
٤٩- (ج)	٥٠- (د)	٥١- (ب)	٥٢- (أ)	٥٣- (د)	

الدرس الثاني

١- (د)	٢- (د)	٣- (د)	٤- (د)	٥- (ب)	٦- (ب)
٧- (د)	٨- (ج)	٩- (أ)	١٠- (د)	١١- (ب)	١٢- (ج)
١٣- (ج)	١٤- (ب)	١٥- (د)	١٦- (د)	١٧- (ج)	١٨- (د)
١٩- (أ)	٢٠- (د)	٢١- (أ)	٢٢- (د)	٢٣- (أ)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (أ)	٢٧- (د)	٢٨- (د)	٢٩- (أ)	٣٠- (ب)
٣١- (د)	٣٢- (أ)	٣٣- (ب)	٣٤- (د)	٣٥- (د)	
٣٦- (أولاً: (د)، ثانياً: (د))	٣٧- (ج)	٣٨- ((أ) / (د) / (ب) / (ب) / (ج))			
٣٩- (د)	٤٠- (ب)	٤١- (أ)	٤٢- (ب)	٤٣- (د)	٤٤- (ج)
٤٥- (ج)	٤٦- (ب)	٤٧- (أولاً: (د)، ثانياً: (أ))		٤٨- (د)	٤٩- (ب)
٥٠- (د)	٥١- (ج)	٥٢- (ج)	٥٣- (أ)	٥٤- (ج)	٥٥- (ج)
٥٦- (ب)	٥٧- (ب)	٥٨- (ب)	٥٩- (ب)	٦٠- (ج)	
٦١- (أولاً: (ب)، ثانياً: (أ)، ثالثاً: (ب))					
٦٥- (ج)	٦٦- (ج)	٦٧- (أ)	٦٨- (ج)	٦٩- (أ)	٧٠- (ج)
٧١- (ج)					

١- (ب)	٢- (د)	٣- (ج)	٤- (د)	٥- (ب)	٦- (د)
٧- (ب)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (أ)	١٢- (ب)
١٣- (أ)	١٤- (ب)	١٥- (د)	١٦- (ب)	١٧- (ب)	١٨- (د)
١٩- (د)	٢٠- (ج)	٢١- (أ)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (ج)
٢٥- (أ)	٢٦- (ب)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ب)	٣٠- (ب)
٣١- (ج)	٣٢- (د)	٣٣- (د)	٣٤- (د)	٣٥- (د)	٣٦- (أ)
٣٧- (ج)	٣٨- (د)	٣٩- (د)	٤٠- (د)	٤١- (د)	٤٢- (ج)
٤٣- (ب)	٤٤- (ج)	٤٥- (أ)	٤٦- (ب)	٤٧- (د)	٤٨- (ج)
٤٩- (أ)	٥٠- (أ)	٥١- (د)	٥٢- (ج)	٥٣- (ج)	٥٤- (أ)
٥٥- (ج)	٥٦- (ج)	٥٧- (أ)	٥٨- (ب)	٥٩- (ب)	٦٠- (ب)
٦١- (د)	٦٢- (ج)	٦٣- (ب)	٦٤- (ج)	٦٥- (د)	٦٦- (د)
٦٧- (د)	٦٨- (ج)	٦٩- (د)	٧٠- (أ)	٧١- (د)	٧٢- (ج)
٧٣- (ج)	٧٤- (أ)	٧٥- (د)			

الدروس الرابع

١- (ج)	٢- (ب)	٣- (ج)	٤- (د)	٥- (ج)	٦- (د)
٧- (ج)	٨- (ب)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (ب)	١٥- (ب)	١٦- (د)	١٧- (ج)	١٨- (أ)
١٩- (ب)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (أ)	٢٣- (أ)	٢٤- (ب)
٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (ب)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (أ)
٣١- (ج)	٣٢- (ج)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (ب)	٣٦- (أ)
٣٧- (ج)	٣٨- (د)	٣٩- (د)	٤٠- (د)	٤١- (ج)	٤٢- (ب)
٤٣- (د)	٤٤- (د)	٤٥- (د)	٤٦- (ب)	٤٧- (د)	٤٨- (د)
٤٩- (د)	٥٠- (أ)	٥١- (ج)	٥٢- (ج "1:2")	٥٣- (ج)	٥٤- (أ)
٥٥- (د)	٥٦- (ب)	٥٧- (ب)	٥٨- (أ)	٥٩- (د)	٦٠- (ب)
٦١- (أ)	٦٢- (أ)	٦٣- (ج)	٦٤- (ج)	٦٥- (أ)	٦٦- (ب)
٦٧- (ب)	٦٨- (ب)	٦٩- (ج)	٧٠- (ب)	٧١- (ج)	٧٢- (ب)
٧٣- (أ)	٧٤- (ب)	٧٥- (د)	٧٦- (ج)	٧٧- (ب)	٧٨- (د)
٧٩- (ج)	٨٠- (ج)	٨١- (أ)	٨٢- (د)	٨٣- (ج)	٨٤- (أ)
٨٥- (ب)	٨٦- (د)	٨٧- (أولاً: (د)، ثانياً: (ب))	٨٨- (د)	٨٩- (أ)	٩٠- (ج)
٩١- (د)	٩٢- (أ)	٩٣- (ج)	٩٤- (ج)		

- ٩٥- (ج) ١٠١- (أ) ٩٦- (د) ١٠٢- (ب) ٩٧- (د) ١٠٣- (أ) ٩٨- (ب) ١٠٤- (د) ٩٩- (ج) ١٠٠- (ب)

الدرس الخامس

- ١- (د) ٢- (ب) ٣- (ب) ٤- (ج) ٥- (د) ٦- (ج)
 ٧- (ب) ٨- (ب) ٩- (د) ١٠- (تنويه: يتم تعديل صيغة المحلول في السؤال إلى $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$ والإجابة هي: (أولاً: (د) ، ثانياً: (أ))
 ١١- (أ) ١٢- (ب) ١٣- (ج) ١٤- (د) ١٥- (د) ١٦- (ج)
 ١٧- (أ) ١٨- (ج) ١٩- (ب) ٢٠- (أ) ٢١- (ب) ٢٢- (ج)
 ٢٣- (د) ٢٤- (د)

إجابات الباب الخامس

الدرس الأول

١- (د)	٢- (ج)	٣- (ج)	٤- (ج)	٥- (د)	٦- (ب)
٧- (ج)	٨- (ج)	٩- (أ)	١٠- (ج)	١١- (ب)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (ب)	١٥- (د)	١٦- (ج)	١٧- (ج)	١٨- (أ)
١٩- (ب)	٢٠- (أ)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (ج)	٢٤- (د)
٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (د)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (أ)
٣١- (ج)	٣٢- (ج)	٣٣- (ب)	٣٤- (أ)	٣٥- (ج)	٣٦- (ب)
٣٧- (ب)	٣٨- (أ)	٣٩- (ج)	٤٠- (ب)	٤١- (ب)	٤٢- (أ)
٤٣- (ج)	٤٤- (د)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (ج)	٤٨- (د)
٤٩- (د)	٥٠- (ج)				

الدرس الثاني

١- (د)	٢- (ب)	٣- (أ)	٤- (ب)	٥- (ج)	٦- (ب)
٧- (أ)	٨- (أ)	٩- (د)	١٠- (د)	١١- (ب)	١٢- (ج)
١٣- (أ)	١٤- (ج)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (د)	١٨- (ب)
١٩- (أ)	٢٠- (د)	٢١- (ج)	٢٢- (ج)	٢٣- (أ)	٢٤- (د)
٢٥- (ج)	٢٦- (ج)	٢٧- (ج)	٢٨- (أ)	٢٩- (أ)	٣٠- (أ)
٣١- (أ)	٣٢- (ج)	٣٣- (أ)	٣٤- (ج)	٣٥- (ب)	٣٦- (د)
٣٧- (ب)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (ج)	٤١- (أ)	٤٢- (ج)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (ج)	٤٨- (ج)
٤٩- (ج)	٥٠- (ج)	٥١- (أ)	٥٢- (ب)	٥٣- (ب)	٥٤- (ب)
٥٥- (ب)	٥٦- (ب)	٥٧- (ب)	٥٨- (ج)		

الدروس الثالث

١- (ج)	٢- (ج)	٣- (ب)	٤- (ب)	٥- (ب)	٦- (ب)
٧- (ب)	٨- (ج)	٩- (ب)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (ج)
١٣- (د)	١٤- (د)	١٥- (أ)	١٦- (أ)	١٧- (ب)	١٨- (د)
١٩- (أ)	٢٠- (ب)	٢١- (أ)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (أ)
٢٥- (أ)	٢٦- (ب)	٢٧- (ب)	٢٨- (د)	٢٩- (ج)	٣٠- (ج)
٣١- (د)	٣٢- (أ)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (أ)	٣٦- (ب)
٣٧- (ج)	٣٨- (د)	٣٩- (د)	٤٠- (د)	٤١- (ب)	٤٢- (ج)
٤٣- (ب)	٤٤- (ج)	٤٥- (ب)	٤٦- (أ)	٤٧- (د)	٤٨- (أ)

الدروس الرابع

١- (أ)	٢- (ب)	٣- (ج)	٤- (ج)	٥- (ج)	٦- (د)
٧- (ب)	٨- (ج)	٩- (د)	١٠- (د)	١١- (ج)	١٢- (د)
١٣- (أ)	١٤- (د)	١٥- (د)	١٦- (ب)	١٧- (ب)	١٨- (د)
١٩- (أ)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (ب)	٢٤- (د)
٢٥- (ج)	٢٦- (ج)	٢٧- (ج)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (ج)
٣١- (ب)	٣٢- (د)	٣٣- (أ)	٣٤- (د)	٣٥- (أ)	٣٦- (أ)
٣٧- (ج)	٣٨- (ج)	٣٩- (ج)	٤٠- (ج)	٤١- (د)	٤٢- (أ)
٤٣- (أ)	٤٤- (ب)	٤٥- (ب)	٤٦- (أ)	٤٧- (ج)	٤٨- (أ)
٤٩- (ج)	٥٠- (ب)	٥١- (ج)	٥٢- (ج)	٥٣- (أ)	٥٤- (أ)
٥٥- (ب)	٥٦- (د)	٥٧- (ب)	٥٨- (ب)	٥٩- (د)	٦٠- (د)
٦١- (ج)					

الدروس الخامس

١- (ج)	٢- (د)	٣- (ب)	٤- (ب)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (ج)	٨- (أ)	٩- (د)	١٠- (ج)	١١- (أ)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (ب)	١٥- (د)	١٦- (ج)	١٧- (ج)	١٨- (ب)
١٩- (ج)	٢٠- (أ)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (د)	٢٤- (ج)
٢٥- (د)	٢٦- (ب)	٢٧- (ب)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (أ)
٣١- (د)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (ب)	٣٥- (أ)	٣٦- (أ)
٣٧- (د)	٣٨- (د)	٣٩- (ب)	٤٠- (أ)	٤١- (أ)	٤٢- (د)

٤٣- (د)	٤٤- (ج)	٤٥- (ج)	٤٦- (أ)	٤٧- (أ)	٤٨- (ب)
٤٩- (ب)	٥٠- (ب)	٥١- (ج)	٥٢- (ب)	٥٣- (ج)	٥٤- (أ)
٥٥- (ج)	٥٦- (ب)	٥٧- (ب)	٥٨- (ب)	٥٩- (أ)	٦٠- (ب)
٦١- (ج)	٦٢- (ب)	٦٣- (ج)			

الدرس السادس

١- (د)	٢- (ب)	٣- (د)	٤- (د)	٥- (ب)	٦- (ج)
٧- (ب)	٨- (أ)	٩- (ج)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (ج)
١٣- (د)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (أ)	١٧- (د)	١٨- (أ)
١٩- (ج)	٢٠- (ج)	٢١- (د)	٢٢- (ج)	٢٣- (ب)	٢٤- (أ)
٢٥- (د)	٢٦- (د)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (ب)
٣١- (ب)	٣٢- (ج)	٣٣- (أ)	٣٤- (ج)	٣٥- (ج)	٣٦- (د)
٣٧- (ب)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (ب)	٤٢- (أ)
٤٣- (د)	٤٤- (ج)	٤٥- (د)	٤٦- (ج)	٤٧- (د)	٤٨- (د)
٤٩- (ج)	٥٠- (أ)	٥١- (أ)	٥٢- (د)	٥٣- (أ)	٥٤- (ج)
٥٥- (ب)					

الدرس السابع

١- (أ)	٢- (د)	٣- (ج)	٤- (أ)	٥- (ج)	٦- (ج)
٧- (ب)	٨- (أ)	٩- (ب)	١٠- (ج)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (ب)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (ب)	١٨- (ب)
١٩- (ب)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (ب)
٢٥- (د)	٢٦- (ج)	٢٧- (ب)	٢٨- (ج)	٢٩- (أ)	٣٠- (أ)
٣١- (د)	٣٢- (ج)	٣٣- (ب)	٣٤- (ج)	٣٥- (ب)	٣٦- (ج)
٣٧- (د)	٣٨- (ج)	٣٩- (ب)	٤٠- (أ)	٤١- (د)	٤٢- (أ)
٣٧- (د)	٣٨- (ج)	٣٩- (ب)	٤٠- (أ)	٤١- (د)	٤٢- (أ)
٤٣- (د)	٤٤- (ب)	٤٥- (د)	٤٦- (أ)	٤٧- (ج)	٤٨- (أ)

الدرس الثامن

١- (ب)	٢- (ج)	٣- (ب)	٤- (أ)	٥- (ج)	٦- (أ)
٧- (أ)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (ب)	١١- (ب)	١٢- (ج)
١٣- (ب)	١٤- (ج)	١٥- (ج)	١٦- (د)	١٧- (د)	١٨- (ب)
١٩- (د)	٢٠- (ج)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (ب)	٢٤- (ج)
٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (أ)	٢٨- (د)	٢٩- (د)	٣٠- (ج)
٣١- (أ)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (د)	٣٥- (د)	٣٦- (ب)
٣٧- (د)	٣٨- (د)	٣٩- (ج)	٤٠- (ب)	٤١- (ب)	٤٢- (ج)
٤٣- (د)	٤٤- (د)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (د)	٤٨- (د)
٤٩- (ج)	٥٠- (ج)	٥١- (ج)	٥٢- (ب)	٥٣- (ج)	

الدرس التاسع

١- (ب)	٢- (أ)	٣- (ب)	٤- (ج)	٥- (د)	٦- (ج)
٧- (أ)	٨- (ج)	٩- (ب)	١٠- (ج)	١١- (د)	١٢- (د)
١٣- (ج)	١٤- (ج)	١٥- (ب)	١٦- (ب)	١٧- (ج)	١٨- (د)
١٩- (ب)	٢٠- (ب)	٢١- (ج)	٢٢- (ب)	٢٣- (ج)	٢٤- (ب)
٢٥- (ج)	٢٦- (ب)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (د)	٣٠- (ب)
٣١- (د)	٣٢- (د)	٣٣- (ج)	٣٤- (د)	٣٥- (ج)	٣٦- (ج)
٣٧- (د)	٣٨- (ج)	٣٩- (ج)	٤٠- (ب)	٤١- (د)	٤٢- (د)
٤٣- (ج)	٤٤- (ب)	٤٥- (د)	٤٦- (أ)	٤٧- (ب)	٤٨- (ج)
٤٩- (ب)	٥٠- (ج)	٥١- (د)	٥٢- (ب)	٥٣- (د)	٥٤- (ج)
٥٥- (د)	٥٦- (د)	٥٧- (أ)	٥٨- (ج)	٥٩- (د)	٦٠- (ج)
٦١- (د)	٦٢- (ب)	٦٣- (د)	٦٤- (أ)	٦٥- (ب)	٦٦- (ب)
٦٧- (ب)	٦٨- (د)				

الدرس العاشر

١- (د)	٢- (أ)	٣- (ب)	٤- (أ)	٥- (ج)	٦- (ج)
٧- (د)	٨- (ج)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (ج)	١٢- (ج)
١٣- (د)	١٤- (ب)	١٥- (د)	١٦- (أ)	١٧- (أ)	١٨- (ب)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (د)	٢٢- (أ)	٢٣- (ج)	٢٤- (د)
٢٥- (د)	٢٦- (ب)	٢٧- (أ)	٢٨- (ج)	٢٩- (د)	٣٠- (ج)

الدرس الحادي عشر

١- (ج)	٢- (ج)	٣- (د)	٤- (د)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (ب)	٨- (ب)	٩- (ج)	١٠- (ج)	١١- (ب)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (أ)	١٨- (د)
١٩- (ج)	٢٠- (د)	٢١- (ج)	٢٢- (د)	٢٣- (أ)	٢٤- (د)
٢٥- (أ)	٢٦- (د)	٢٧- (ب)	٢٨- (د)	٢٩- (ب)	٣٠- (أ)
٣١- (ج)	٣٢- (ب)	٣٣- (د)	٣٤- (د)	٣٥- (ب)	٣٦- (ب)
٣٧- (ج)	٣٨- (ب)	٣٩- (د)	٤٠- (ج)	٤١- (ج)	٤٢- (ج)
٤٣- (ب)	٤٤- (ب)	٤٥- (ج)	٤٦- (ج)	٤٧- (ج)	٤٨- (د)
٤٩- (أ)	٥٠- (ب)	٥١- (د)	٥٢- (ب)	٥٣- (د)	٥٤- (ج)
٥٥- (ج)	٥٦- (ب)	٥٧- (د)	٥٨- (أ)	٥٩- (ج)	٦٠- (ب)
٦١- (ج)	٦٢- (ج)	٦٣- (ب)	٦٤- (ج)	٦٥- (ب)	٦٦- (د)
٦٧- (ب)	٦٨- (أولاً: (د) ، ثانياً: (ج) ، ثالثاً: (د))				
٦٩- (ب)	٧٠- (د)	٧١- (د)			

الدرس الثاني عشر

١- (ب)	٢- (ج)	٣- (د)	٤- (د)	٥- (د)	٦- (د)
٧- (ب)	٨- (د)	٩- (د)	١٠- (ب)	١١- (ب)	١٢- (ب)
١٣- (ب)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (ج)	١٧- (ب)	١٨- (د)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (ج)	٢٢- (ب)	٢٣- (د)	٢٤- (أ)
٢٥- (د)	٢٦- (ج)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (ب)
٣١- (ب)	٣٢- (ج)	٣٣- (ب)	٣٤- (ج)	٣٥- (ب)	٣٦- (ب)
٣٧- (ج)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (ج)	٤١- (د)	٤٢- (ج)
٤٣- (ب)	٤٤- (ب)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (ب)	٤٨- (ج)
٤٩- (د)	٥٠- (ج)	٥١- (أولاً: (ب) ، ثانياً: (ب) ، ثالثاً: (ج))			
٥٢- (أولاً: (د) ، ثانياً: (ب))		٥٣- (ب)	٥٤- (أولاً: (أ) ، ثانياً: (ج))		
٥٥- (أولاً: (أ) ، ثانياً: (د) ، ثالثاً: (ب))		٥٦- (ب)	٥٧- (أ)	٥٨- (د)	
٥٩- (ج)	٦٠- (د)	٦١- (د)	٦٢- (د)	٦٣- (أ)	٦٤- (ج)
٦٥- (أولاً: (ج) ، ثانياً: (د))		٦٦- (ج)			

الباب الأول

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 ، 2022

١- (ب)	٢- (ج)	٣- (أ)	٤- (ج)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (أ)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (د)	١١- (ج)	١٢- (أ)
١٣- (ب)	١٤- (أ)	١٥- (ب)	١٦- (د)	١٧- (د)	١٨- (أ)
١٩- (د)	٢٠- (ج)	٢١- (ب)	٢٢- (أ)	٢٣- (د)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (ب)	٢٨- (د)	٢٩- (ب)	٣٠- (ج)
٣١- (أ)	٣٢- (أ)	٣٣- (ب)	٣٤- (ج)	٣٥- (أ)	٣٦- (د)
٣٧- (ب)	٣٨- (ج)	٣٩- (ج)			

الباب الثاني

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 ، 2022

١- (د)	٢- (ج)	٣- (ب)	٤- (د)	٥- (ج)	٦- (أ)
٧- (ب)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (د)	١٥- (د)	١٦- (أ)	١٧- (ب)	١٨- (ج)
١٩- (أ)	٢٠- (أ)	٢١- (ج)	٢٢- (د)	٢٣- (أ)	٢٤- (أ)
٢٥- (ج)	٢٦- (ج)	٢٧- (د)	٢٨- (ب)	٢٩- (د)	٣٠- (ج)
٣١- (أ)	٣٢- (ب)	٣٣- (ب)	٣٤- (د)	٣٥- (د)	٣٦- (ج)
٣٧- (أ)	٣٨- (ب)				

الباب الثالث

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 ، 2022

١- (ب)	٢- (د)	٣- (أ)	٤- (ج)	٥- (د)	٦- (د)
٧- (أ)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (أ)	١٤- (ب)	١٥- (ب)	١٦- (أ)	١٧- (ج)	١٨- (ج)
١٩- (ب)	٢٠- (أ)	٢١- (ج)	٢٢- (ب)	٢٣- (أ)	٢٤- (د)
٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (ج)	٢٨- (أ)	٢٩- (د)	٣٠- (أ)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (أ)

الباب الرابع

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 , 2022

(ج) - ٦	(ج) - ٥	(د) - ٤	(ب) - ٣	(د) - ٢	(د) - ١
(أ) - ١٢	(ب) - ١١	(ج) - ١٠	(د) - ٩	(ب) - ٨	(أ) - ٧
(ج) - ١٨	(ب) - ١٧	(ب) - ١٦	(أ) - ١٥	(ج) - ١٤	(أ) - ١٣
(ب) - ٢٤	(ب) - ٢٣	(ب) - ٢٢	(ب) - ٢١	(أ) - ٢٠	(د) - ١٩
(ج) - ٣٠	(أ) - ٢٩	(أ) - ٢٨	(ج) - ٢٧	(ج) - ٢٦	(ج) - ٢٥
(ج) - ٣٦	(ب) - ٣٥	(أ) - ٣٤	(أ) - ٣٣	(ج) - ٣٢	(أ) - ٣١
				(ج) - ٣٨	(أ) - ٣٧

الباب الخامس

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 , 2022

(أ) - ٦	(ب) - ٥	(د) - ٤	(د) - ٣	(أ) - ٢	(ب) - ١
(ب) - ١٢	(د) - ١١	(ب) - ١٠	(أ) - ٩	(ج) - ٨	(ب) - ٧
(د) - ١٨	(ب) - ١٧	(ج) - ١٦	(أ) - ١٥	(د) - ١٤	(ج) - ١٣
(أ) - ٢٤	(د) - ٢٣	(ب) - ٢٢	(أ) - ٢١	(أ) - ٢٠	(ب) - ١٩
(ب) - ٣٠	(ب) - ٢٩	(أ) - ٢٨	(د) - ٢٧	(ج) - ٢٦	(ب) - ٢٥
(ب) - ٣٦	(د) - ٣٥	(ب) - ٣٤	(أ) - ٣٣	(ج) - ٣٢	(ج) - ٣١
(ب) - ٤٢	(ج) - ٤١	(د) - ٤٠	(أ) - ٣٩	(أ) - ٣٨	(د) - ٣٧
(د) - ٤٨	(ج) - ٤٧	(د) - ٤٦	(أ) - ٤٥	(ج) - ٤٤	(ج) - ٤٣
(ب) - ٥٤	(أ) - ٥٣	(أ) - ٥٢	(أ) - ٥١	(ب) - ٥٠	(د) - ٤٩
(ب) - ٦٠	(ب) - ٥٩	(أ) - ٥٨	(ب) - ٥٧	(أ) - ٥٦	(ج) - ٥٥
(د) - ٦٦	(ب) - ٦٥	(ب) - ٦٤	(د) - ٦٣	(ج) - ٦٢	(ج) - ٦١
(ج) - ٧٢	(ب) - ٧١	(ب) - ٧٠	(ب) - ٦٩	(د) - ٦٨	(د) - ٦٧
	(ج) - ٧٧	(ب) - ٧٦	(ج) - ٧٥	(ب) - ٧٤	(أ) - ٧٣